~~n° 58~~ n° 13. 1

Je soussigné, nommé commissaire par L'Académie royale de chirurgie pour L'examen d'une nouvelle methode de faire La ligature des vaisseaux dans les amputations, presentée par m.r Ramaton chirurgien ajdemajor de L'hopital royal de landau, ay fait sur son exposé Les reflexion suivantes.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Premie m.r Ramaton parce que La pression du nerf que lon engage en faisant La ligature des vaisseaux dans Les amputations est La cause de la mort de ceux qui periscent des Les premiers jours de lopperation: il est fondé dans cette opinion sur ce que lon remarque des petits mouvements convulsifs au moignion de ceux qui sont prets a en mourir.

2ij La pression du nerf clôt L'accès de la mort des personnes aux quelles on fait L'amputation, personne nechappe à cette opperation; puisque tous Les chirurgiens comprennent Le nerf dans La ligature: ils prennent a la verité beaucoup de choix pour en éviter La compression.

ARC58 n° 13

autant que pour maintenir les vaisseaux qui ne pourroient pas soutenir l'effort d'une ligature qui doit être assés serrée pour s'opposer à l'impétuosité du cours du sang, qui sera d'autant plus violent que la section de l'opérée est près du centre.

Si une ranation à remarquer des mouvements convulsifs au moignon de ceux qui sont morts, peu de temps après cette opération, ils pouvoient avoir pour cause l'ébranlement à la suite de l'opération le genre nerveux, suitte trop frequente des plaies d'armes à feu. La suites des amputations prouve que la ligature ~~que~~ l'on y pratique n'est pas une cause de mort.

2° pour remedier à l'inconvenient de la pression du nerf l'auteur a imaginé un instrument composé de deux eguilles très courbes dont les extremités posterieures forment deux plaques unies a leur bout par une charniere, et traversées par une vis rivée à la pièce immobile, il y a un ressort qui approche ou éloigne l'opinier mobile,

Selon le plus ou moins d'distance que l'on veut donner aux deux pieces comme on le peut voir par la figure qu'il a envoyé: Les pointes de ces aiguilles sont plates comme celle d'alandon, la pointe est un peu tranchante le reste est mousse à l'oeil pour le passage des fils et vers la pointe.

pour se servir de cet instrument après avoir donné aux pieces le point d'intervalle necessaire l'on passe un des bout du ruban que l'on destinne à faire l'aligature dans le trou d'une des aiguilles le l'autre bout dans le trou de l'autre aiguille on enfonce à lors la double aiguille ainsi preparée dans les nairs, en embrassant les vaisseaux dans l'intervalle des deux branches le entant en maime temps les nerfs, ce qui est aisé, dit m. d'alanton, étant executé par une main habile à lorsque l'on apperçoit les pointes des aiguille ou tire chaque bout du fil le l'on retire l'instrument par le maime endroit qui lui avoit servis d'entre.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

1 cette facon, d'operer ne peut avoir lieu. selon mr
Lauriton son instrument a l'avantage de pouvoir
Embrasser les vaisseaux sanguins dix lignes au dessus de
leur extremité coupée il faudroit donc pour les lier
sans le nerf, que l'oeil de l'operateur conduisit les
pointes de l'aiguille double a travers dix lignes de
chairs, ce qui est impossible quelque habile que
l'amain soit supposée. on sait que le cordon des
vaissiaux est composé d'une artere d'une veine
et d'un nerf, accolés lun a l'autre et unis par un
tissu cellulaire, cette proximité permet elle que
l'on essaye d'isoler les uns sans les autres ? car la
pointe des aiguilles n'etant pas soumise a la
vue de celui qui les dirige, qui pourroit etre sur
de ne pas piquer lun en voulant Eviter lautre

Supposons cependant que cela soit possible,
et aussi facile que l'auteur l'assure on discuteroit
a le mettre en pratique, car la ligature
posant immediatement sur les vaisseaux
sanguins pourroit les couper d'autant
plus facilement, que d'une autre opposé

a ce contact Le sang à pour effet
La quantité des chairs embrassées —
ondra peut-être que dans le
Lanevrisme l'artère est liée sans —
aucune autre partie sans quelle
soit sujette au dé chirement que
je voudrais faire craindre mais —
Lacompressions ne pas egale;
Dans Lanevrisme Le sang —
Continue à circuler dans le
membre par les vaisseaux —
Collateraux supérieurs à la ligature,
puis se dilatant petit à petit
Laissent passer La quantité de
sang necessaire pour La

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

nouvelle de la patée: un égorgement
latéral dispense de faire une
ligature aussi serrée qu'elle
le doit être dans une amputation,
ou il faut que la ligature
s'oppose à toute la fonge
du sang

3o Les avantages que un
amateur trouve dans sa
méthode sont 1o éviter la
pression des nerfs 2o d'embrasser
les vaisseaux d'un seul coup,
ce qui abrège, dit il, l'opération
et la rend moins douloureuse
3o d'opérer avec plus de facilité

L'intrument à yeux plus de pressé
qu'une aiguille ordinaire
4° d'avoir une ligature plus
solide parce que l'on peut
enfoncer dix lignes le ramener la
ligature au niveau du moignon —
à tres peu distance de son
entre
5° de pouvoir se servir de cette
double aiguille pour lier les
vaisseaux petit ou gros indistinctement
il ajoute encore que l'on
peut sans souci dans les suture
des plaies enchanger sa —
figure a lui donner celle

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Des aiguilles ordinaires il s'ensuit
apparament par là que c'est du
seulement seulement d'une des —
pieces de son instrument qui soit
construite comme nos aiguilles
Mais ces avantages ne me
paroissent pas solidement etablis
1° Son a vu qu'il doit impossible
d'eviter le nerf, et que sa position —
au centre de la ligature est ——
exempte d'accidens
2° Son operation pour embrasser
les vaisseaux d'un seul coup, n'est pas
moins douloureuse puisque deux aiguilles
passent a la fois dans deux endroits —
differens et qui doit augmenter

La douleur la multipliant à la cause — 7

il y applus le ruban qui doit lier les vaisseaux étant passé par l'ouverture des aiguilles formera — sur les deux cotés de chaque aiguille un volume qui rendra l'opération douloureuse la plus longue par la difficulté de les faire passer l'aiguille — étant seulement un peu tranchante vers la pointe, qui ne fera pas conséquemment une assez grande division pour le corps gras y encrer dedans — rubans de fil : ces et j'inconvéniant qui porta mr Goullard chirurgien à montpellier de l'academie royalle des sciences d'icelle ville à faire — correspondre de la note à faire pratiquer une rainure sur la partie convexe de l'aiguille qui a inventé pour la ligature de l'artere intercostale dont il vient de faire dans le traité des operations de mr Garengeot notre confrere, il ne a pas pour empêcher le tiraillement et faciliter le passage des aiguilles ordinaires que l'on — pratique une rainure alas tête selon la direction de l'ouverture —

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

3° l'avantage de la solidité de cette ligature qui embrasse Vaisseaux secrétoires et le manche — avec une aiguille ordinaire pourvu quelle soit fort courbe 4° l'on peut se servir d'une des — parties de cet instrument pour la réunion des plaies mais avec un inconvenient que l'on rencontre pas dans les aiguilles ordinaires car — avec celle de M. Lancetor il faut retirer la partie tranchante de l'aiguille par la même voie quelle a frayé ce qui ne peut s'exécuter avec assez de justesse pour assurer que la retirant l'on ne scarifiera pas tout l'intérieur de la plaie que l'aiguille a produit et dans la methode ordinaire en fait passer la partie postérieure de l'aiguille par une incision — plus grande produite par sa pointe dont les cotés sont longés et tranchans

il y a d'ailleurs pour inconvenient la — multiplication d'un instrument sans nécessité quand l'usité n'avait pas plus d'avantages et

et qu'il seroit égal: il ne paroit qu'il
faudroit communiquer cet inconvenient a
l'auteur en le priant de donner à la académie
les raisons le l'exhortant a envoyer les
observation que son employ lui mettra à
porté de faire

ce vingt juillet 1779

de buffon

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE